

# インパクトファクターの調べ方

## Web of Scienceからアクセスする方法

Web of Scienceの論文を検索後、フルレコードの画面右下にあるジャーナルのインパクトファクター (Journal Citation Reports) を表示をクリックします。

注意：Journal Citation Reportsのご契約が必要です。会議録にインパクトファクター値は付いていません。タイトル変更・収録中止の雑誌にはインパクトファクター値付いていません。

Web of Science SM  
検索結果リストに戻る | レコード 2 / 38,497

全文 | PDF | NCBI | 保存先 | EndNote Web | EndNote | ResearcherID | その他のオプション

Treatment Trends for Stage I Renal Cell Carcinoma  
著者名: Cooperberg, MR (Cooperberg, Matthew R.); Mallin, K (Mallin, Katherine); Kane, CJ (Kane, Christopher J); Carroll, PR (Carroll, Peter R.)  
ジャーナル名: JOURNAL OF UROLOGY 巻: 186 号: 2 ページ: 394-399 DOI: 10.1016/j.juro.2011.03.130 発行: AUG 2011

被引用数: 0 (Web of Scienceから)  
引用文献: 26 [Related Recordsを検索] [引用マップ]

抄録: Purpose: Ren has been decreasing carcinomas. We de

Materials and Methods: The United States, including stage I tumors and nephron sparing su

Results: During the stage I tumors part. For tumors less than

被引用数: 0  
この記録は Web of Knowledge で 0 回引用されています。

引用アラートの作成

Related Records:  
共有引用文献に基づいて似ている Web of Knowledge レコードを検索します。  
[Related Recordsを検索]

引用文献: 26  
(Web of Science から) このレコードの引用文献リストを表示します。  
[引用マップ]

追加情報  
• ジャーナルの目次 (Current Contents Connected) を表示  
• ジャーナルのインパクトファクター (Journal Citation Reports) を表示

さらに詳細な情報はここをクリック

2010 JCR Science Edition

JOURNAL OF UROLOGY

Year	Impact Factor
2006	3.956
2007	4.053
2008	3.952
2009	4.016
2010	3.862

## Journal Citation Reportsからアクセスする方法

WEB OF KNOWLEDGE™ DISCOVERY STARTS HERE

Journal Citation Reports®

分業のリストから探す場合

1) Search by: 1) Title Word 2) Full Journal Title 3) Abbreviated Journal Title 4) Title Word 5) ISSN

2) Type search term: urolo\*

Title Word を選ぶと、ジャーナルタイトルの単語の一部で検索が可能です。

3) Subject Category Selection

1) Select one or more categories from the list.

2) Select to view Journal data or aggregate Category data.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
	1	J AM SOC NEPHROL	1046-6673	27269	7.689	7.935	2.105	267	5.5	0.09629	2.566
	2	EUR UROL	0302-2838	12901	7.667	6.327	2.621	240	3.6	0.04628	1.614

## ジャーナル収録基準

トムソン・ロイター データベースで重要な役割を果たしているのが、世界各国から収集される学術雑誌で、その数は12,000誌 (2011年8月現在) にもなります。各ジャーナルには、英語による著者抄録、著者名、発行者、著者の所属機関名、出版者住所、引用文献など、項目ごとの詳細な索引が付けられています。

トムソン・ロイターの目的は、ジャーナル購読者の現在の問題意識と適時的な情報検索ニーズに対応するために、世界で最も重要でかつ影響力の高いジャーナルを包括的に収録することです。ただし、ここでいう「包括的」というのは、必ずしも「すべてを網羅する」という意味ではありません。

- ジャーナルセレクションプロセス <http://science.thomsonreuters.jp/mjl/selection/>
- ジャーナルマスターリスト <http://science.thomsonreuters.jp/mjl/>

# インパクトファクターの調べ方

インパクトファクターは、自然科学 174 分野 8,005 誌、社会科学 56 分野 2,678 誌以上の Web of Science 収録の雑誌を対象にした評価指標の一つです。この評価指標は、トムソン・ロイターが提供する Journal Citation Reports® (JCR)にて提供され、毎年初夏に前年のインパクトファクター値が出版されます。インパクトファクター以外にも各種指標を提供し、世界の主要学術雑誌を客観的に評価することができます。\*

アクセスは、<http://www.webofknowledge.com/jcr>  
サポートは、<http://science.thomsonreuters.jp/products/jcr/support/> もしくは、インパクトファクター サポート 検索 と検索してください。  
収録リストは、<http://science.thomsonreuters.jp/mjl/> 自然科学は、Science Citation Index Expanded™ (Web of Science)

## インパクトファクターの計算方法

インパクトファクターは、引用された数 ÷ 論文数で求められます。特定の1年間に、ある特定の雑誌に掲載された論文が平均的にどれくらい頻りに引用されているかを示す尺度で、雑誌の影響を表す指標の一つです。同分野の他の雑誌と、その影響を相対的に比較できます。2010年版では、2008年と2009年に出版されたある雑誌の論文が、2010年の雑誌に引用された回数を計算します。グレーの部分が生母(2年間の論文数)で、オレンジの部分が生分子(2010年に引用された回数)です。

### インパクトファクターの算出方法

Journal Impact Factor

Cites in 2010 to items published in: 2009 = 2451 Number of items published in: 2009 = 782  
2008 = 3585 2008 = 781  
Sum: 6036 Sum: 1563

Calculation:  $\frac{Cites\ to\ recent\ items}{Number\ of\ recent\ items} = \frac{6036}{1563} = 3.862$

2008 2009 2010

2008年の掲載論文数=781報 → 2010年に3585回引用された

2009年の掲載論文数=782報 → 2010年に2451回引用された

$$\frac{3585 + 2451}{781 + 782} = \frac{6036}{1563} \approx 3.862 \text{ (回/論文)}$$

## インパクトファクターの推移 (Impact Factor Trend Graph)

インパクトファクターは毎年更新されているので、学術雑誌の影響力の推移を確認できます。JCRでは、5年間のトレンドグラフを表示できます。同時に、過去5年間のインパクトファクター値も確認できます。表示の方法は、3、4ページ参照。

Journal Citation Reports®

Impact Factor Trend Graph: JOURNAL OF UROLOGY

JOURNAL OF UROLOGY

Year	Impact Factor
2006	3.956
2007	4.053
2008	3.952
2009	4.016
2010	3.862

## インパクトファクター値で比較する

JCRでは、雑誌を分野ごとに、いろいろな指標で比較することができます。2010年版では、Journal of Urology誌は、UROLOGY & NEPHROLOGY分野の69誌中、10位だといことが分かります。

### その他の比較

- 5-Year Impact Factor: 5年分の論文で比較
- Immediacy Index: どれくらい早く引用されるか
- Cited half-life: どれだけ長く引用され続けるか
- Eigen Factor: 影響力の強い雑誌に引用されているか
- Article Influence: 個々の文献の平均的な影響度
- 分野平均値との比較: 平均値との比較

表示の方法は、3、4ページ参照。

Journal Citation Reports®

View Journal Summary List  
分野平均値を表示

Journal Summary List  
Journals from: subject categories UROLOGY & NEPHROLOGY

並び替えの指定 → 2ページ参照

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
	1	EUR UROL	0302-2838	13748	8.843	6.633	2.958	216	3.9	0.04718	1.744
	2	J AM SOC NEPHROL	1046-6673	27747	8.288	7.960	2.009	226	5.9	0.09170	2.758
	3	KIDNEY INT	0085-2538	34817	6.105	5.510	1.799	269	7.5	0.08314	1.841
	4	NAT CLIN PRACT NEPHR	1745-8323	884	5.525	5.423		3.5		0.00582	1.833
	5	AM J KIDNEY DIS	0272-6386	17542	5.242	4.786	1.251	231	7.7	0.03881	1.561
	6	CLIN J AM SOC NEPHRO	1555-9041	4637	4.763	5.007	0.907	301	2.7	0.02885	1.705
	7	NAT REV NEPHROL	1759-5061	284	4.750	4.750	0.836	61	1.4	0.00152	1.628
	8	CURR OPIN NEPHROL HY	1062-4821	2606	4.457	3.865	0.863	80	5.2	0.00981	1.361
	9	J SEX MED	1743-6095	4843	3.957	3.858	0.772	382	2.5	0.01048	0.482
	10	J UROLOGY	0022-5347	45425	3.862	3.949	0.690	655	7.9	0.08940	1.139



5年インパクトファクターで比較する

【5年インパクトファクターで比較する】

インパクトファクターは、2年目、3年目の2年間の論文(2010年版では、2009年と2008年の論文)が引用された回数をもとに計算していますが、さらに遡って(2009-2005年)の5年間の論文で計算した数字が5年インパクトファクターになります。UROLOGY & NEPHROLOGYの様に比較的時間がかかって引用される分野の場合、影響度は5年インパクトファクターで見る必要があるかもしれません。Journal of Urology 誌は、69誌中、8位となりました。

Cited Half-Life  
で比較する

雑誌に掲載された論文がどれだけ長く引用され続けるかを見る指標です。Journal of Urology 誌は、69誌中、7位となりました。Cited Half-Life 7.9とあるのは、年度ごとの引用回数を足し算していき、全の引用回数の50%を超えるまでに7.9年間かかった。という意味です。

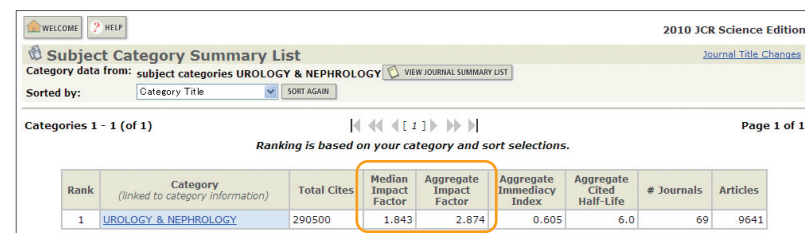
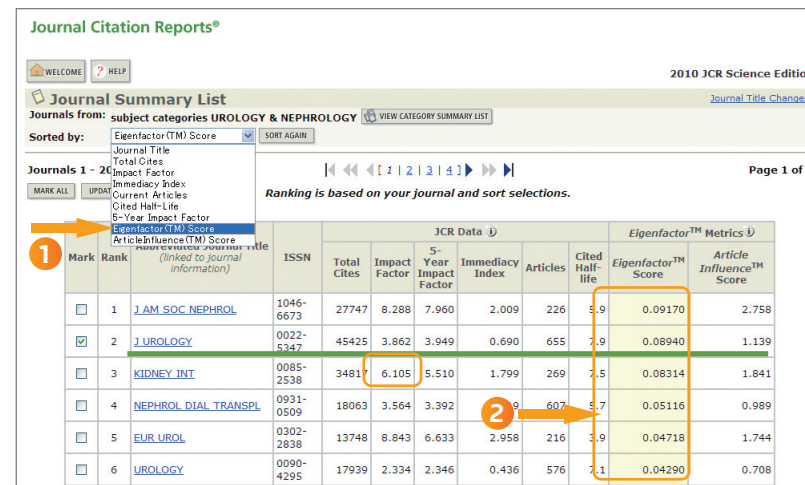
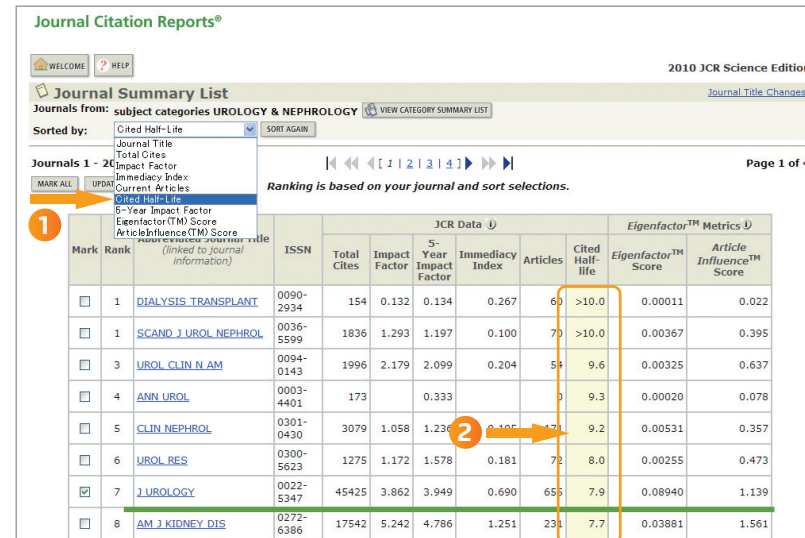
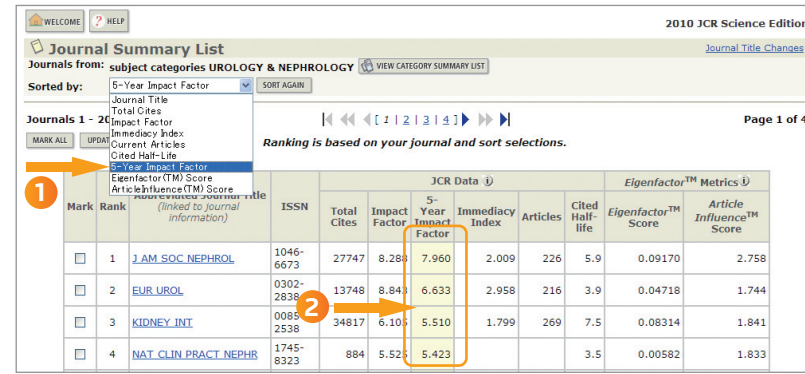
Eigen Factor  
(アイゲンファクター) で比較する

インパクトファクターの計算では、どの雑誌からの引用回数も等しく計算するのに対し、Cell やNature などの総被引用数の多い雑誌から1回引用される事は、一般の雑誌から複数回引用されるよりも高く評価するのが、アイゲンファクターです。Journal of Urology 誌は、69誌中、2位となりました。

分野平均値と比較する

Journal of Urology の2010年のインパクトファクター値は、3.862 ですがどのような意味を持つのでしょうか? Category Data で分野平均値と比較できます。Median Impact Factorは、Urology & Nephrology 69誌中、中央値(34番目)が1.843という意味です。従って3.862は、上位50%以内の高さを示しています。Median Impact Factor: 分野の雑誌をインパクトファクター順に並べ、中央に位置する雑誌のインパクトファクター Aggregate Impact Factor: 分野の全て被引用回数を、全ての論文数で計算したインパクトファクター(Median Impact Factor と差がある場合、インパクトファクターの分布が偏っていることを示しています。)

表示の方法は、3ページ上の図 参照。



各雑誌の詳細情報

各タイトルをクリックすると、詳細情報が表示されます。

【Journal Information】

雑誌正式名、省略形、ISSN 番号、発行頻度、言語、発行国、出版社、分野(1つ以上)、Scope (分野の概要)、VIEW JOURNAL SUMMARY LIST (分野リスト)、VIEW CATEGORY DATA (分野平均値など)

【Journal Rank in Categories】

同じ分野の中で、インパクトファクターのランキングが全体のどれぐらいの割合に入るかを示しています。(Q1 = 上位25% Q2 = 上位26-50%、Q3 = 上位51-75%、Q4 = 上位76-100%)

【5-Year Impact Factor】

5年分の論文数を元に計算されたインパクトファクターです。

【Journal Self Cites】

自誌引用の割合。Journal Citation Reports 収録誌の80%は、自誌引用が20%以下となっています。

【Journal Immediacy Index】

雑誌に掲載された論文がどれぐらい早く引用されるかを示す指標です。

【Journal Cited Half Life】

雑誌に掲載された論文がどれだけ長く引用され続けるかを見る指標です。

【Journal Source Data】

インパクトファクターの計算に使われている分母は、ArticlesとReviewの合計です。Reviewsの割合が大きいと、インパクトファクター値は一般に高くなります。

Cited Journal Graphで引用の傾向を把握する

インパクトファクター値の根拠となる「引用された数」を棒グラフで表現した図です。縦軸は、2010年にJournal of Urologyが何回引用されたかを示します。

一番左の2010年は、452回引用されていて棒グラフの中で一番低い数字になっています。理由は引用期間が短いために低くなる傾向がある為です。2009年は、ジャーナルが出版されてから1年経過しているので、2451回となっています。ピークは、2008年に出版された論文で3585回となっています。2008年より前の論文は引用された数が減っています。

(薄い青)がインパクトファクターの計算範囲です。5年インパクトファクターは、2009年から2005年までの5年間のJournal of Urologyが2010年に何回引用されたかの数字になります。

(黄色)が自誌引用です。

(灰色)が、Cited Half Lifeです。2002年より前の論文は、もはや2010年には引用されなくなっていくという意味です。棒グラフを左から数えて、8本目、つまり8年間は引用され続け、その後は引用されなくなるというイメージです。

